Vestnik zoologii, **39**(1): 71—75, 2005

УДК 595.792.(292.8)+(6-15)

НОВЫЙ ВИД РОДА *NOXOCREMASTUS* (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE, CREMASTINAE) ИЗ ЮГО-ЗАПАДНОЙ АФРИКИ

Н. Б. Нарольский

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина
E-mail: alvis@ln.ua

Получено 30 марта 2004

Новый вид рода *Noxocremastus* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cremastinae) из Юго-Западной Африки. Нарольский Н. Б. — Описан новый вид наездников-кремастин *Noxocremastus damariensis* Narolsky, sp. n. из Намибии. Приведены новые сведения о распространении *Noxocremastus chopardi* и находке *Noxocremastus* sp. cf. *facialis* в Монголии. Дана таблица для определения видов рода *Noxocremastus.*

Ключевые слова: Ichneumonidae, Cremastinae, *Noxocremastus*, новый вид, таксономия.

New Species of the Genus *Noxocremastus* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cremastinae) from South-Western Africa. Narolsky N. B. — A new species of cremastine wasps, *Noxocremastus damariensis* Narolsky, sp. n., is described from Namibia. New data on distribution of *Noxocremastus chopardi* are discussed. A male of *Noxocremastus* sp. cf. *facialis* is recorded from Mongolia. A key to species of *Noxocremastus* is provided.

Key words: Ichneumonidae, Cremastinae, *Noxocremastus*, new species, taxonomy.

Настоящее сообщение посвящено небольшому по числу видов роду наездников-кремастин из рода *Noxocremastus* Narolsky, 1990, представленного, по последним данным автора (Нарольский, 1993), всего 4 палеарктическими видами из Алжира, Туркменистана и Западного Казахстана.

При обработке коллекционных материалов Британского музея естественной истории (Лондон), Музея естественной истории (Париж), Зоологического института Российской АН (С.-Петербург) и Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев) автором обнаружена большая серия *N. chopardi* (Benoit, 1953), ранее известного лишь по 4 сильно поврежденным экземплярам. Еще 2 экз. из Намибии принадлежали ранее неописанному виду этого рода. Кроме того, в материалах из Монголии обнаружен самец, также относящийся к *Noxocremastus.* Видовую принадлежность данного экземпляра установить пока не представляется возможным (недостаточно сравнительного материала), но его находка значительно расширяет ареал рода *Noxocremastus.*

С учетом новых данных, ареал рода *Noxocremastus* охватывает, таким образом, аридные и семиаридные области Палеарктики и Афротропической области.

В статье приняты следующие сокращения названий музеев-депозитариев: MNHN — Museum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Entomologie, Paris, France; NHML — The Natural History Museum, Department of Entomology, London, England; IFAND — Institut Fondamental de l'Afrique Noire, Department d'Entomologie, Dakar, Sénégal; ZIN — Зоологический институт РАН, С.-Петербург, Россия; SIZK — Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ, Киев, Украина.

В описании использованы стандартные морфометрические индексы: OOL — расстояние между сложным глазом и дорсальным глазком, POL — расстояние между дорсальными глазками, Od — наибольший диаметр дорсального глазка.

Noxocremastus damariensis Narolsky, **sp. n.** (рис. 1)

Материал. Голотип ♂ (NHML): «South West Africa (W31), Okahan[d]ja, Camping Place, 4.II.1972. Riverside vegetation, Malaise-Trap», «Southern African Exp. B. M. 1972—I»; паратип ♂ (NHML): «South West Africa (w22), Kuiseb river canyon, 22—23.I.1972 riverside vegetation», «Southern African Exp. B. M. 1972—I».

Самка. Длина переднего крыла около 4,35 мм. Субапикальные членики жгутика квадратные (основания обоих усиков отсутствуют). Голова поперечная, широкая, за глазами округло-сужена, ее ширина равна 2,3 длины; мандибулы

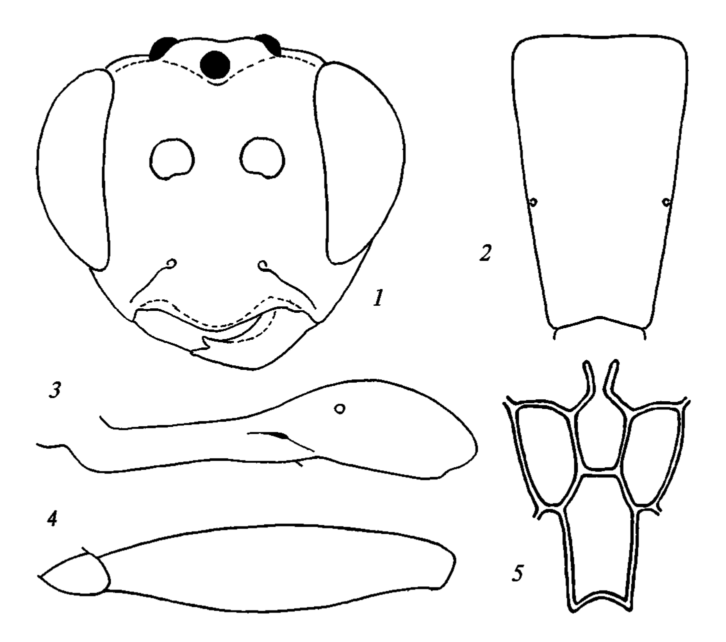


Рис. 1. Детали строения *N. damariensis*: *1* — голова спереди; *2* — 2-й тергит брюшка; *3* — 1-й тергит брюшка сбоку; *4* — заднее бедро; *5* — ареола промежуточного сегмента.

Fig. 1. Morphological details of *N. damariensis*: *1* — head; *2* — 2nd tergite; *3* — 1st tergite; *4* — hind femur; *5* — areola of propodeum.

удлинены, сужены к вершине, нижний зубец мандибул длиннее верхнего; длина щеки равна 0,7 базальной ширины мандибул; клипеус характерной для представителей данного рода формы — широкий, в профиль слабо равномерно выпуклый, с дугообразно закругленным и явственно окаймленным апикальным краем; лицо очень широкое, посредине выпуклое, его ширина равна 2,5 высоты; внутренние орбиты глаз явственно расходятся книзу; лоб не глубоко, но широко вдавлен; края лба слегка выпуклые; глазковое поле спереди и по бокам явственно отграничено широким вдавлением; дорсальные глазки не увеличены; POL = 2,0; OOL = 1,2 по отношению к Od; виски короткие, выпуклые; затылочный киль тонкий, его дорсальная часть редуцирована примерно на уровне верхнего края глаз.

Грудь мощная; бока среднегруди выпуклые; спекулюм отделен от остальной поверхности среднегруди глубоким и широким вдавлением, последнее без морщинок; среднеспинка выпуклая с высоким передним краем; нотаулы более или менее явственны на переднем крае среднеспинки; валики, окаймляющие среднеспинку с боков, за тегулами сравнительно высоко приподняты, достигают основания щитика; предщитиковая канавка глубокая, без морщинок; щитик короткий, по бокам не окаймлен, его дорсальная поверхность выпуклая; проподеум укорочен, резко скошен кзади сразу за базальным полем; валики, ограничивающие поля проподеума, хорошо развиты; ареола сравнительно короткая, ее длина равна 1,57 ширины на уровне костулы.

1-й тергит брюшка с цилиндрическим стебельком; дорсолатеральные кили отсутствуют; гниммы слабо намечены перед основанием постпетиолуса, последний широкий, в профиль выпуклый; 2-й тергит брюшка умеренно удлинен, его длина равна 1,6 ширины на вершине.

Яйцеклад сравнительно короткий, его длина равна 1,57 длины задних голеней; вершина яйцеклада прямая, волнообразно не изогнута.

Тазики маленькие; бедра укорочены, длина бедер задних ног равна 4,1 ширины; коготки сравнительно крупные.

В переднем крыле длина радиальной ячейки равна 2,27 высоты; 2_{mcu} постфуркальная на свою толщину; в заднем крыле нервеллюс не надломлен.

Скульптура. Тело блестящее; лицо тонко пунктировано, края лба слабоматовые, более густо пунктированные; клипеус, виски полностью и лицо посредине блестящие, в отдельных точках пунктировки; грудь, включая проплевры и препектус, полностью равномерно пунктирована, края точек пунктировки отчетливые; бока переднеспинки и спекулюм непунктированные; среднеспинка и щитик полностью пунктированы крупными и резкими точками пунктировки; проподеум в крупных и редких точках, ареола и базо-латеральное поля частично непунктированы; апикальное поле грубо поперечно-морщинистое.

Постпетиолус 1-го тергита брюшка и 2-й тергит брюшка слабоблестящие, продольно не исчерчены; тергиты брюшка, начиная со 2-го, частично матовые, в отдельных разбросанных точках пунктировки.

Окраска. Тело светло-желтое с обильным белым рисунком; тазики, вертлуги, передние и средние бедра изнутри частично и наружная поверхность всех голеней полностью белые; птеростигма одноцветная, темно-желтая.

Самец. В жгутике усика 30 члеников, субапикальные членики почти квадратные. Габитуально как самка; отличается более сильно расходящимися книзу внутренними орбитами глаз, более крупными дорсальными глазками и более крупными коготками.

Скульптура. В отличие от равномерной грубой пунктировки среднеспинки самки, пунктировка среднеспинки самца в целом менее четкая и менее равномерная; поверхность среднеспинки на месте нотаул полностью густо пунктирована до заднего края среднеспинки; щитик тонко и редко пунктирован; пунктировка проподеума более плотная и грубая, чем у самки.

Окраска. Отличается от самки более обширной белой окраской тела в целом; бедра изнутри, голени, кроме их наружного края, и лапки, кроме 1-го членика, полностью затемнены; черные — дорсальная часть жгутика, 2 пятна на лбу над усиковыми ямками, основания дорсальных глазков, затылок, дорсальная часть воротничка переднеспинки, препектус частично, продольная полоска на среднеспинке, швы, отделяющие среднеспинку, щитик и проподеум, продольная полоска на проподеуме, низ заднегруди, основание стебелька, 2-й тергит почти полностью, исключая его вершину и основание последующих тергитов, 5-й членик лапок.

Замечание к систематике. Габитуально и окраской описываемый вид наиболее сходен с *N. chopardi*, от которого хорошо отличается равномерной грубой пунктировкой среднеспинки и щитика, а также более крупными размерами тела, более коротким 2-м тергитом брюшка и неувеличенными дорсальными глазками.

Распространение. Вид известен из пустынного нагорья Дамара в центральной части Намибии.

Этимология. Название вида образовано от названия местности, где был собран этот интересный вид — Damara.

Noxocremastus chopardi (Benoit, 1953) (рис. 2)

Cremastus chopardi Benoit, 1953. Bull. l'Inst. francais d'Afrique Noire, XV (2): 543—548, ♀ (lectotypus [label. Narolsky, 1990]: ♀, «Air Central, Teouar 800—900 m 17—22.VIII.1947, L. Chopard, A. Villiers», IFAND, examinavi), Нарольский, 1993 — *Noxocremastus*. — *Temelucha chopardi* — Aubert, 1966.

Материал. Изучена серия из Сенегала, хранящаяся в Музее естественной истории: 16 ♀ (MNHN), «Senegal — M'Bour, Piège, 16—17. Sept. 1980 lumineux, B. Sigwalt coll.», с № 2847, 2854, 2855, 2856, 2859, 2863, 2865—2873, 2876; ♀ (MNHN), там же, «7 november 1980», с № 1675.

Распространение. Вид известен из Сенегала и Алжира (Benoit, 1953; Нарольский, 1993).

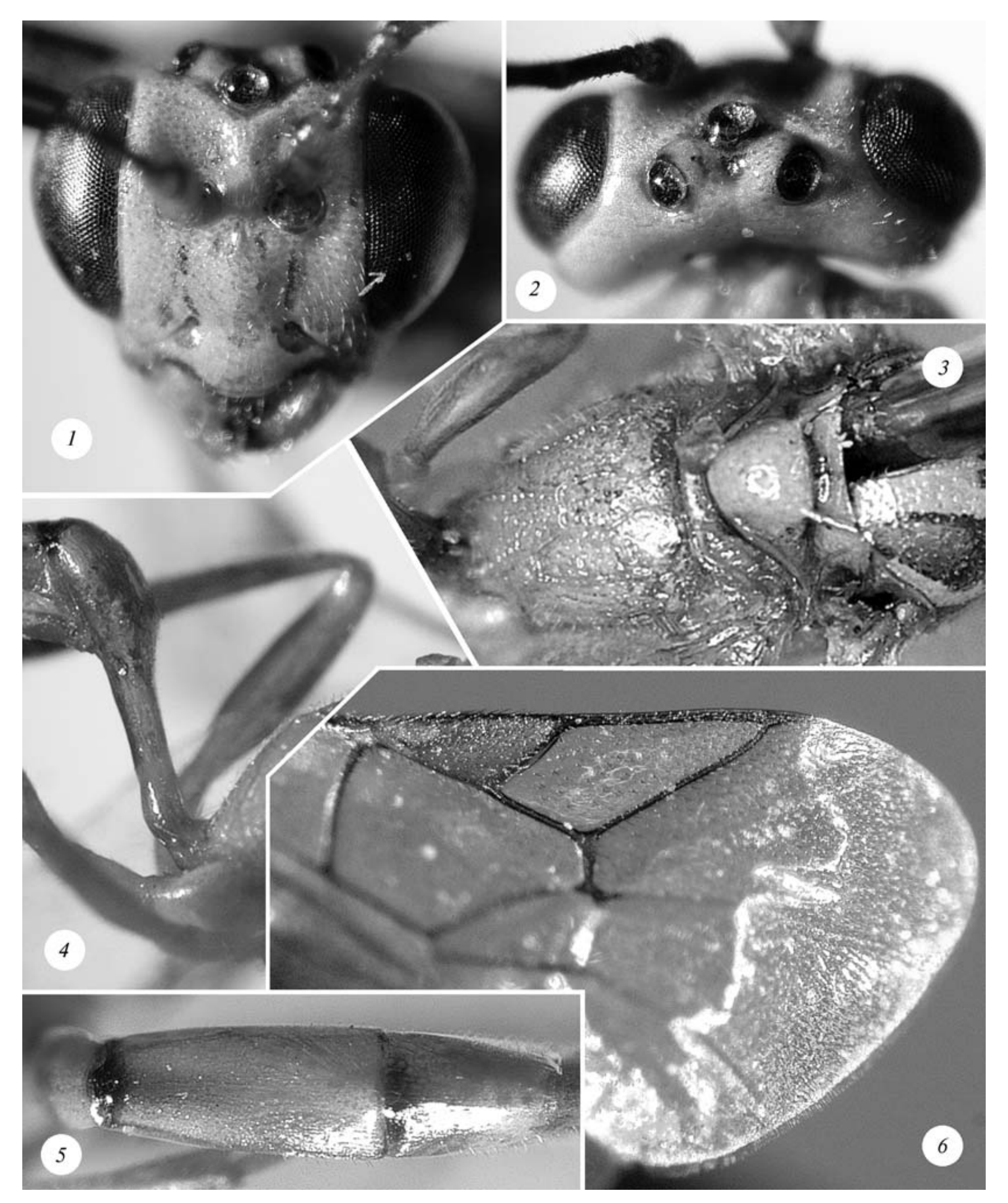


Рис. 2. Детали строения *N. chopardi*: *1* — голова спереди; *2* — голова сверху; *3* — проподеум; *4* — 1-й тергит брюшка сбоку; *5* — 2-й тергит брюшка; *6* — переднее крыло.

Fig. 2. Morphological details of *N. chopardi*: *1* — head front; *2* — head above; *3* — propodeum; *4* — 1st tergit; *5* — 2nd tergite; *6* — front wing.

Замечание к систематике. Габитуально наездники рода *Noxocremastus* близки представителям рода *Temelucha* и их идентификация требует определенного опыта. Изучение серии *N. chopardi* подтвердило надежность для диагностики на родовом уровне таких признаков, как вытянутые в длину мандибулы с зубцами разной длины, непунктированный (полированный) и окаймленный на вершине клипеус (окаймленная часть непигментирована, прозрачная) (Нарольский, 1990; Aubert, 1966). По этим признакам экземпляры *N. chopardi* были безо-

шибочно отделены нами от экземпляров *Temelucha* sp., собранных в той же местности, и габитуально, и окраской идентичные этому виду.

Noxocremastus* sp. cf. *faclalis Narolsky, 1993

Материал. ♀, «Монголия, Южно-Гобийский аймак, 55 км Ю Хурмэна 2.VIII.1967 Кержнер» (ЗИН).

Замечание к систематике. Точная идентификация данного экземпляра без изучения самки затруднена. От самца *N. sugonjaevi* Narolsky, 1993 этот экземпляр отличается прежде всего более крупными размерами тела и неудлиненными щеками.

Ряд особенностей морфологии изученного экземпляра, а именно: пропорции головы, длина щек, характер скульптуры среднеспинки и размер и форма радиальной ячейки делают его близким к *N. facialis* Narolsky, 1993, известному, однако, только по одной самке. У обоих экземпляров радиальная ячейка сильно укорочена, при этом вершина R_S резко выгнута к внешнему краю крыла. Данное сходство указывает на возможную принадлежность изученного экземпляра к виду *N. facialis.,* но, принимая во внимание географическую отдаленность мест находок сравниваемых экземпляров нельзя исключить, что данный самец может относиться к неописанному виду. Окончательно статус этого экземпляра, таким образом, может быть определен только после находки самца *N. facialis.*

Таблица для определения видов рода *Noxocremastus*
A key to species of the genus *Noxocremastus*

1 (8) Самки.
2 (3) Затылочный валик полностью редуцирован; внутренние орбиты глаз явственно расходятся кверху; голени средних ног с 1 шпорой. Казахстан. .... *N. curiosus* Narolsky
3 (2) Редуцирована только дорсальная часть затылочного валика; голени средних ног с 2 шпорами.
4 (5) Яйцеклад длинный, его длина равна 3,8 длины задних голеней, вершина яйцеклада волнообразно изогнута; длина щеки равна базальной ширине мандибулы; глазковое поле не отграничено ото лба; глазки слегка уменьшены, расстояние между глазом и глазком больше диаметра глазка. Казахстан. .... *N. faclalis* Narolsky
5 (4) Яйцеклад короче, его вершина волнообразно не изогнута; щеки короче базальной ширины мандибул; глазковое поле спереди отграничено бороздкой.
6 (7) Расстояние между глазом и глазком меньше диаметра глазка; длина 2-го тергита равна 2,12 ширины на вершине, его поверхность слабоматовая, тонко исчерчена; длина яйцеклада равна 2,15 задних голеней. Сенегал, Алжир. .... *N. chopardi* (Benoit)
7 (6) Расстояние между глазом и глазком больше диаметра глазка; длина 2-го тергита равна 1,6 ширины, его поверхность блестящая; яйцеклад короче, его длина в 1,57 раза больше длины задних голеней. ЮЗ Африка, Намибия. .... *N. damariensis* sp. n.
8 (1) Самцы.
9 (10) Мельче; щеки необычайно сильно вытянуты в длину, их длина равна 1,36 базальной ширины мандибул. Туркменистан. .... *N. sugonjaevi* Narolsky
10 (9). Крупнее, длина щеки равна базальной ширине мандибул. Монголия. .... *Noxocremastus* sp. cf. *faclalis*

Автор выражает признательность кураторам гименоптерологических коллекций соответствующих институтов Д. Р. Каспаряну (ZIN), К. Тейлор (Miss Christine Taylor, MNHN), А. Делобэлю (Dr. A. Delobel, NHML) и Р. Рою (Dr. R. Roy, IFAND) за возможность изучить типовой и сравнительный материал.

Нарольский Н. Б. Новые данные по систематике наездников-кремастин (Hymenoptera, Ichneumonidae) из Казахстана и Средней Азии // Зоол. журн. — 1990. — **69**, № 7. — С. 63—68.
Нарольский Н. Б. Наездники рода Noxocremastus (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cremastinae) Палеарктики // Журн. Укр. ентомол. тов-ва. — 1993. — **1**, № 1. — С. 19—26.
Aubert J. F. Description de dix espèces nouvelles s'ajoutant aux Ichneumonides de France et du Bassin méditerranéen // Bull. Soc. Entomol. Mulhouse. — 1966. — May—Juin. — P. 37—46.
Benoit P. L. G. Contribution à la connaissance des Ichneumonides de l'Afrique occidentale (1re note) // Bull. l'Institut Français d'Afrique Noire. — 1953. — **15**, N 2. — P. 543—548.